



«Балт СтройТехнология-»
Санкт-Петербург, Обуховской обороны 209,55
Тел/факс (812) 3629694, тел. (812) 9204652

Текст страницы для печати

Экологическая безопасность окружающей среды всегда зависит от экологической безопасности тех материалов, из которых она состоит. В случае с искусственными материалами, контроль за безопасностью представляется менее проблематичным уже потому, что такой контроль осуществляется в обязательном порядке. В результате контрольных исследований любого товара, уполномоченной организацией выдается сертификат так называемой безопасности проверенного в сертифицированной лаборатории образца.

При этом потребителю следует учитывать, что под такой безопасностью подразумевается глубоко относительная безопасность сертифицированного товара.

Например, в питьевой воде допускается присутствие много чего, в частности, цианидов. В том минимальном количестве, в котором допускается их присутствие, потребитель останется жить, но, думается, цианиды ему не пойдут на пользу. В бумажной денежной массе глубокий спектральный анализ определяет наличие урана. Разумеется, радиационного поражения от собственного кошелька опасаться не следует, но присутствие урана в кармане или сумочке вряд ли согреет душу обладателю вожделенных купюр. Наличие сертификата экологической безопасности, вещь полезная, но в реальной жизни гарантией этой безопасности не является. Посему, потребителю не следует расслабляться в надежде на чудодейственные свойства официального документа, а следует со всем вниманием и осторожностью выбирать требуемый продукт из рыночной массы предложений.

Является ли дистиллированная вода экологически чистой? Скорее нет, чем да. Человек всегда жил и живет в окружении воды минеральной в той или иной степени. Дистиллированная вода для здоровья человека противопоказана. Является ли известный гипс экологически чистым продуктом? Формально да, но на практике гипс, в силу своей биологической нейтральности, является отличным удобрением для всех грибов и бактерий, чем способствует их развитию и в собственной среде. Является ли известь экологически чистым продуктом? Да, является. Мало того, что известь активно противостоит бактериям и микробам и не редко применяется для их уничтожения при обеззараживании различных территорий, применяется так же для очистки воды до уровня питьевой и во многих иных случаях санитарии, так еще и входит в состав не только строительных материалов, но и материалов, из которых созданы все млекопитающие, в том числе и человек, вся его костная структура.

Мир, который нас окружает, на самом деле не ограничивается видимым пространством. Это относится и ко всему тому, что мешает нам жить. Мироздание насыщено различными живыми организмами, большинство из которых здоровью человека противопоказано. Какая-то часть, наоборот, поддерживает организм человека в добром здравии, а какая-то часть существует сама по себе, сохраняя естественный природный нейтралитет. В среднем в каждом доме живут около 8 тыс. различных видов бактерий и простейших микроорганизмов, а также значительное количество насекомых и различных грибов (плесени). Грибы (плесень) вокруг нас явление частое и мы, постепенно, привыкли к опасному соседству, спокойно наблюдая за их свободным развитием на стенах и потолках нашего дома. Помимо известных всем проблем с плесенью, серьезно подрывающем наше здоровье, не мало и других, сопутствующих проблем. В наши дни защита от плесени строительных конструкций не является ни обязательной нормой в строительстве, ни чем то должным по закону, защищающему права человека. Конечно, применяемые строителями отделочные материалы имеют законный экологический сертификат, который обходит биопроблему стороной, при этом другие нормы безопасности сертификата весьма относительны и сертифицированное понятие –

малоопасный, совсем не значит безопасный. Поэтому независимо от всех наших сертификатов, аккумулирующее воздействие на человека мельчайших частичек токсичных веществ от разнообразных отделочных материалов меньше не станет и о здоровье человека разумно будет позаботиться на начальном этапе строительства. В значительной степени эта важная задача решается использованием природных материалов или подобных природным экологически чистых композиций, что не дешево, но реально полезно.

В дополнение к натуральному свойству извести – биостойкости, сухие строительные смеси БэСТ и Есо.В специальной серии Ag модифицируются ультрадисперсным серебром. Ультрадисперсное серебро — это естественный антисептик, препятствующий росту и размножению вирусов, бактерий и грибков, при этом совершенно безопасный для высокоорганизованных форм жизни. Натуральный антисептик - серебро, отличается от искусственных антисептиков выборочное противодействие агрессии микроорганизмов.

Серебро противодействует или уничтожает только опасные для здоровья млекопитающих бактерии и никак не влияет на микроорганизмы взаимосвязанные с естественной жизнедеятельностью, например, человека. Бактерии не мутируют к ионам серебра, в отличие от антибиотиков, что позволяет использовать серебро в качестве пожизненной защиты экологии жилого пространства. Естественные возможности ультрадисперсного серебра наиболее ярко проявляются в комбинации с известью. Биоагрессивная среда из бактерий и грибов (плесени) не опасна этим строительным смесям ни в тропиках, ни в пустыне, ни в условиях вечной мерзлоты. Ими можно решать любые задачи, для которых они предназначены, в любой точке планеты. Они надежно защищены нано модификацией Ag.

Сухие строительные смеси БэСТ и Есо.В серии Ag за счет своих специальных антибактериальных свойств способны защитить строительные материалы, предрасположенные к биокоррозии. Они устойчивы к образованию плесени независимо от срока службы и эксплуатационной влажности, обеспечивает совершенную защиту от биокоррозии и имеют способность эффективно противодействовать биоагрессивной среде. Даже при нанесении на поврежденную биокоррозией поверхность ремонтного состава серии БэСТ, модифицированного нано концентратом Ag, решаются три задачи одновременно. Во первых, подвергается ремонту поврежденная биокоррозией поверхность с устранением деструктивных фрагментов разрушенного штукатурного слоя с восполнением всех имеющихся утрат. Во вторых уничтожается причина биокоррозии – плесень с грибницей и всеми сопутствующими ей бактериями. В третьих, создается локальная, экологически чистая среда с пожизненной гарантией от повторной возможности биологического поражения, всегда, в той или иной степени заражающего вредоносными микроорганизмами окружающее пространство.